Postgrado Universitario

Programa Modular
Transportes Terrestres

Febrero - noviembre 2021

Titulaciones UNED:
Máster, Especialización, Experto Universitario y Certificados de Actualización Profesional

14 módulos 100% online

Los módulos 1 a 6 también se imparten en presencial

Plazo de matrícula: Hasta el 31 enero de 2021

https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/11532

TÍTULOS

- **MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE** (65 ECTS)**. 3.900€**
  Módulos obligatorios: 1, 2, 3, 9, 11, 12 y dos opcionales: a elegir entre 4, 5, 6, 8, 10, 13 o 14
- **DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN TRANSPORTES TERRESTRES** (35 ECTS). Módulos 1 al 7. **2.100€**
  35 Edición Curso General de Transportes Terrestres.
- **DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN:**
  Ingeniería Ferroviaria (25 ECTS). Módulo 11**. 1.500€**
  Gestión del transporte terrestre de viajeros (15 ECTS). Módulos 1, 4 y 5. **900€**
  Gestión del transporte terrestre de mercancías y logística (15 ECTS). Módulos 1, 2 y 6. **900€**
  Alta Velocidad Ferroviaria (15 ECTS). Módulos 8, 9 y 10. **900€**
  Operaciones Ferroviarias (15 ECTS). Módulos 9, 13 y 14. **900€**
- **CERTIFICADOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL** (Por módulo de 5 ECTS). **300€**

MÓDULOS, CALENDARIO Y PRECIOS

Módulo		ECTS	Matrícula
01	Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre *del 1 de febrero al 7 de marzo de 2021*	5	300€
02	Infraestructuras del transporte terrestre *del 8 de marzo al 18 de abril de 2021*	5	300€
03	Vehículos para el transporte terrestre *del 19 de abril al 23 de mayo de 2021*	5	300€
04	Transporte interurbano de viajeros *del 24 de mayo al 27 de junio de 2021*	5	300€
05	Transporte urbano y metropolitano *del 21 de junio al 26 de septiembre de 2021*	5	300€
06	Transporte de mercancías y logística *del 27 de septiembre al 31 de octubre de 2021*	5	300€
07	Trabajo fin de Especialización *del 29 de marzo al 31 de octubre de 2021*	5	300€
08	Visión general de la alta velocidad *del 22 de febrero al 28 de marzo de 2021*	5	300€
09	Explotación técnica y comercial de la AV *del 10 de mayo al 13 de junio de 2021*	5	300€
10	Tecnología de la alta velocidad *del 29 de marzo al 9 de mayo de 2021*	5	300€
11	Ingeniería Ferroviaria *del 1 de febrero al 12 de noviembre de 2021*	25	1.500€
12	Trabajo fin de Máster *del 24 de mayo al 22 de noviembre de 2021*	10	600€
13	Material rodante e infraestructuras ferroviarias *del 15 de marzo al 9 de mayo de 2021*	5	300€
14	Operaciones ferroviarias *del 1 al 30 de junio de 2021*	5	300€

AYUDAS AL ESTUDIO

La FFE otorga ayudas para el estudio a particulares y reducciones en la matrícula a empresas en las modalidades presenciales de los *Programas de Especialización en Transportes Terrestres, Experto de Viajeros y Experto en Mercancías y Logística*. El importe de la ayuda se destinará a cubrir total o parcialmente la matrícula. La ayuda se hará efectiva mediante la exención al beneficiario del importe correspondiente.

Interesados/as: ver requisitos y plazos o solicitar información.

Programa Modular Transportes Terrestres

Febrero - noviembre 2021

14 módulos. Íntegramente *online*. Los módulos 1 a 6 también se imparten en presencial

Está **dirigido** a profesionales y titulados que deseen obtener un conocimiento general y una formación integral e interdisciplinaria del transporte terrestre. Fechas de realización según módulos.

Los contenidos **distribuidos en módulos conducen a titulaciones de diferente nivel.** Los requisitos de acceso son los requeridos por la UNED para cada uno de los diplomas del programa y dará lugar a la obtención del correspondiente **título propio de la UNED**. **Precio crédito ECTS:** 60€

Matriculación: 7 de septiembre de 2020 al 15 de enero de 2021

https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/11532

MÁSTER
(65 ECTS) en
2 años

INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE

Módulos obligatorios (total 45 ECTS) 1 + 2 + 3 + 9 +11 **+** **2 módulos opcionales** (total 10 ECTS) a elegir: 4, 5, 6, 7, 8, 13 o 14 **+** **Módulo 12: Trabajo fin de máster** (10 ECTS)

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN
(35 ECTS) en

TRANSPORTES TERRESTRES
Módulos 1+2+3+4+5+6+7
Correspondiente a la 35 Edición del Curso General de Transportes Terrestres (FFE)

DIPLOMAS EXPERTO UNIVERSITARIO
(de 25 o 15 ECTS) en

- **INGENIERÍA FERROVIARIA (25 ECTS): Módulo 11**
- **GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE VIAJEROS (15 ECTS): Módulos 1, 4 y 5**
- **GESTIÓN DE OPERACIONES FERROVIARIAS (15 ECTS): Módulos 13, 14 y 09**
- **GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS Y LOGÍSTICA (15 ECTS): Módulos 1, 2, 6**
- **ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA (15 ECTS): Módulos 8, 9, 10**

MÓDULOS Y CERTIFICADOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL
(5 ECTS) en
Módulos 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 12, 13, 14

01	Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
02	Infraestructuras del transporte terrestre
03	Vehículos para el transporte terrestre
04	Transporte interurbano de viajeros
05	Transporte urbano y metropolitano
06	Transporte de mercancías y logística
07	Trabajo fin de Especialización (5 ECTS)
08	Visión general de la alta velocidad
09	Explotación técnica y comercial de la alta velocidad
10	Tecnología de la alta velocidad
11	Ingeniería ferroviaria (25 ECTS)
12	Trabajo fin de Máster (10 ECTS)
13	Material rodante e infraestructuras ferroviarias
14	Operaciones ferroviarias

Aquellos alumnos que hayan realizado con anterioridad el **Curso General de Transportes Terrestres** (hasta el año 2016 - edición 30) de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, podrán (si poseen titulación universitaria) completar los créditos para la **obtención del título de Máster en Ingeniería y Gestión del Transporte Terrestre**, cursando los módulos 09, 11 y 12.

www.formacion-ffe.es **formacion@formacion-ffe.es**

Programa Modular
Transportes Terrestres

Febrero a noviembre

Requisitos de acceso

Los requisitos de acceso son **los requeridos por la UNED para cada uno de los diplomas** del programa: estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero o arquitecto superior/técnico. Se podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los interesados que lo deseen y no cumplan los requisitos, podrán matricularse, obteniendo un Certificado de aprovechamiento.

Destinatarios

- Personas con capacidad de decisión y gestión en actividades de transporte, para que realicen el desarrollo de su tarea de forma eficiente y contribuyan a la competitividad de la empresa.
- Responsables y mandos intermedios con experiencia que deseen profundizar en este sector y mejorar su cualificación.
- Licenciados, diplomados y profesionales cualificados que deseen completar su formación y dirigir su carrera profesional al ámbito del transporte terrestre.

Objetivos

- Mejorar y actualizar la cualificación de los profesionales del sector transportes, proporcionando los conocimientos que les permitan adaptarse a la evolución tecnológica, organizativa y de negocio necesarios para afrontar los retos del sector.
- Completar la formación académica y técnica de los titulados universitarios para aumentar sus posibilidades de incorporación al mercado laboral.
- Proporcionar una formación integral, tanto teórica como práctica del sector de los transportes terrestres en todos sus aspectos: legislación, planificación, financiación, organización, gestión, operación, logística, infraestructuras y los sistemas de transporte, intermodalidad, seguridad, sostenibilidad, accesibilidad, entre otros.
- Que los participantes adquieran las competencias, conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para conocer todo lo relacionado con la actividad del transporte.

Itinerarios y titulaciones

El programa está constituido por **14 módulos**; se pueden **obtener titulaciones de distinto nivel (máster, especialización o experto)** en función de los módulos cursados y los requisitos de acceso a cada titulación. Los módulos se imparten, según fechas, a lo largo del año. En el cuadro de títulos se recoge los módulos que el alumno/a debe cursar para obtener cada una de la titulaciones.La unidad mínima de matrícula corresponde a un módulo y a los créditos según el módulo; siendo el máximo anual de 60 ECTS.

Profesorado

Expertos en cada una de las materias del programa que aúnan la visión empresarial y la científica. Profesionales de reconocido prestigio procedente de la administración pública y de la empresa privada; catedráticos y profesores universitarios con amplia experiencia docente, pertenecientes a destacadas universidades españolas.

Metodología y actividades

La metodología que se seguirá para el desarrollo del Programa es plural y adaptada a cada materia: una innovadora combinación de recursos tecnológicos, contenidos multimedia online interactivos, sesiones presenciales y tele-presenciales, visitas técnicas, tutores y profesores para facilitar el acompañamiento permanente del alumno, orientar y resolver las dudas sobre los contenidos.

La formación se realizará a través de una plataforma online, combinada con la asistencia voluntaria a diversas sesiones y visitas técnicas a instalaciones para el conocimiento in situ del sistema de transportes terrestres: explotación y mantenimiento de sistemas ferroviarios (trenes, metros y tranvías), infraestructuras y talleres para el transporte de viajeros (empresas de autobuses urbanos e interurbanos), centros logísticos para el transporte de mercancías por ferrocarril y carretera, infraestructuras para la intermodalidad, entre otras. Todos los módulos se imparten conforme la metodología específica de la UNED para la enseñanza a distancia. Los módulos del 1 al 6 podrán impartirse en presencial, si hay un número mínimo de alumnos que se matriculen en esta modalidad; en caso de estar interesados enviar un correo a formacion@formacion-ffe.es en el momento de realizar la matrícula. Las sesiones presenciales se impartirán en el Centro de Formación del Transporte Terrestre de la FFE en Madrid.

Material didáctico

La documentación necesaria y básica para el seguimiento de los programas se facilitará a los participantes **en formato electrónico a través de la plataforma de formación.** Esta documentación comprende los textos básicos, resúmenes, presentaciones y bibliografía.

Criterios de evaluación y calificación

Se incluirá una o varias pruebas de evaluación (online) por cada módulo. En las titulaciones de experto, especialización y máster será requisito la realización de un trabajo de curso. De acuerdo con la normativa vigente de la UNED, la calificación final de cada uno de los módulos y titulaciones, será exclusivamente APTO, NO APTO o NO PRESENTADO.

En el caso de acudir a la modalidad presencial (módulos 1 al 6), será preciso cumplir con el 75% de la asistencia.

Modalidad *online*

Programa Modular
Transportes Terrestres

MÁSTER
INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE (65 ECTS)

2 años
Matrícula: 3.900€

Dirigido a los profesionales del sector del transporte terrestre que quieran obtener un conocimiento general y una formación integral, práctica e interdisciplinaria de todos los aspectos relacionados con el transporte terrestre: normativa, planificación de infraestructuras (de carreteras y de ferrocarril) de servicios (de viajeros, mercancías, urbanos, metropolitanos), vehículos, innovación, medio ambiente y sostenibilidad, accesibilidad, etc. No se precisa tener conocimientos previos.

Los contenidos distribuidos en módulos, algunos de carácter obligatorio y otros opcionales, permiten a los participantes, si así lo desean, optar por diferentes itinerarios en función de sus intereses.

Módulos obligatorios:

- Módulo 1. Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- Módulo 2. Infraestructuras del transporte terrestre
- Módulo 3. Vehículos para el transporte terrestre
- Módulo 9. Explotación técnica y comercial de la alta velocidad
- Módulo 11. Ingeniería Ferroviaria
- Módulo 12. Trabajo Fin de Máster

Módulos opcionales (a elegir 2):

- Módulo 4. Transporte interurbano de viajeros
- Módulo 5. Transporte urbano y metropolitano
- Módulo 6. Transporte de mercancías y logística
- Módulo 8. Visión general de la alta velocidad
- Módulo 10. Tecnología de la alta velocidad
- Módulo 13. Material rodante e infraestructuras ferroviarias
- Módulo 14. Operaciones ferroviarias

(*) Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE. Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es

Modalidades:
***online* y presencial**

Programa Modular
Transportes Terrestres

ESPECIALIZACIÓN
TRANSPORTES TERRESTRES
(35 ECTS)
35 Edición Curso General de Transportes Terrestres

Febrero - octubre
Matrícula: 2.100€

Dirigido a graduados universitarios, licenciados, diplomados y profesionales cualificados que deseen completar su formación y dirigir su carrera profesional al ámbito del transporte terrestre.

Personas con capacidad de decisión y gestión en actividades de transporte, para que realicen el desarrollo de su tarea de forma eficiente y contribuyan a la competitividad de la empresa.

Para obtener el título es necesario poseer una titulación universitaria.

Módulos

- **Módulo 1**. Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- **Módulo 2**. Infraestructuras del transporte terrestre
- **Módulo 3.** Vehículos para el transporte terrestre
- **Módulo 4.** Transporte interurbano de viajeros
- **Módulo 5.** Transporte urbano y metropolitano
- **Módulo 6.** Transporte de mercancías y logística
- **Módulo 7.** Trabajo fin de especialización

Aquellos alumnos que hayan realizado con anterioridad el **Curso General de Transportes Terrestres** (hasta el año 2016 / Edición 30) de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, podrán (si poseen titulación universitaria) completar los créditos para la **obtención del título de Máster en Ingeniería y Gestión del Transporte Terrestre**, cursando los módulos 09, 11 y 12. Condiciones y trámites contactar con Formación FFE

(*) Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE. Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es

Programa Modular
Transportes Terrestres

Modalidades: *online* y presencial

EXPERTO UNIVERSITARIO
GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE VIAJEROS
(15 ECTS)

Fechas según módulos
Matrícula: 900€

Dirigido a graduados universitarios y profesionales cualificados que deseen completar su formación en el ámbito del transporte terrestre de viajeros. Un curso para conocer los fundamentos de la organización, gestión y operación del transporte de viajeros en los ámbitos urbano, metropolitano e interurbano.

Módulos
- **Módulo 1.** Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- **Módulo 4.** Transporte interurbano de viajeros
- **Módulo 5.** Transporte urbano y metropolitano

Modalidades: *online* y presencial

EXPERTO UNIVERSITARIO
GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS Y LOGÍSTICA
(15 ECTS)

Fechas: según módulos
Matrícula: 900€

Dirigido a graduados universitarios y profesionales cualificados que deseen completar su formación en el sector de las mercancías y la logística. Se pretende proporcionar las claves para que realicen el desarrollo de su profesión de forma eficiente y puedan contribuir a la competitividad de la empresa.

Módulos
- **Módulo 1.** Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- **Módulo 2.** Infraestructuras del transporte terrestre
- **Módulo 6.** Transporte de mercancías y logística

(*) Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE. Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es

Programa Modular
Transportes Terrestres

Modalidad: *online*

EXPERTO UNIVERSITARIO
OPERACIONES FERROVIARIAS
(15 ECTS)

Fechas según módulos
Matrícula: 900€

Dirigido a los profesionales ferroviarios que quieran conocer los fundamentos de la operación ferroviaria que les permitan planificar y gestionar los servicios, las infraestructuras y el material rodante. Dirigido también a quienes quieran adquirir y profundizar en la explotación ferroviaria.

Módulos:

- **Módulo 9.** Explotación Técnica y Comercial de la Alta Velocidad
- **Módulo 13.** Material rodante e infraestructuras ferroviarias
- **Módulo 14.** Operaciones ferroviarias

Modalidad: *online*

EXPERTO UNIVERSITARIO
ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA
(15 ECTS)

Fechas según módulos
Matrícula: 900€

Dirigido a los profesionales ferroviarios que quieran conocer las claves de la alta velocidad ferroviaria que les permitan planificar y gestionar tanto las infraestructuras como los servicios y a todas aquellas personas interesadas en especializarse en esta materia. Para seguir el curso de forma adecuada se recomienda tener conocimientos previos en el sector ferroviario.

Módulos:

- **Módulo 8.** Visión general de la alta velocidad
- **Módulo 9.** Explotación técnica y comercial de la alta velocidad
- **Módulo 10**. Tecnología de la alta velocidad

(*) Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE. Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es

Programa Modular
Transportes Terrestres

Modalidad: a distancia - *online*

EXPERTO UNIVERSITARIO
INGENIERÍA FERROVIARIA*
(25 ECTS)

Febrero - noviembre
Matrícula: 1.500€

Dirigido a Ingenieros Técnicos y Superiores y Graduados en Ingenierías, así como otros licenciados y graduados interesados en la materia. También podrán matricularse otras personas cuya experiencia profesional esté relacionada con los ferrocarriles.

El curso de Ingeniería ferroviaria tiene como objetivo dar respuesta a un gran número de titulados universitarios de Ingenierías Técnicas y Superiores, y de otras carreras universitarias, que precisan un acercamiento riguroso, completo y actualizado pero amigable, al mundo de las Explotaciones ferroviarias, sus técnicas de gestión y mantenimiento, así como las tecnologías que manejan.

Contenidos

- Conceptos básicos e introducción
- El material móvil
- Las instalaciones ferroviarias
- Diseño de nuevas líneas y estaciones ferroviarias
- Las infraestructuras de los ferrocarriles
- La operación ferroviaria
- El mantenimiento ferroviario

*** Correspondiente al módulo 11**

(*) Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE. Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es

Ayudas al estudio

La FFE otorgará ayudas para el estudio en las modalidades presenciales de los Programas de Especialización en Transporte Terrestres (módulos 1 al 7)**, Experto en Gestión del Transporte Terrestre de Viajeros** (módulos 1, 4 y 5) y **Experto en Gestión del Transporte Terrestre de Mercancías y Logística** (módulos 1, 2 y 6), a:

- Jóvenes postgraduados universitarios con el objetivo de incentivar su interés hacia el sector del transporte terrestre y ampliar sus posibilidades de incorporación al mercado laboral.
- A las personas interesadas, profesionales de otros sectores, que por razones de escasez de recursos económicos y situaciones sobrevenidas, como las provocadas por la pandemia, deseen obtener un mayor conocimiento del sector transportes que les permita mejorar su cualificación profesional y su situación laboral.

Quienes ya posean titulación universitaria podrán optar a los títulos propios de la UNED de Especialización y de Expertos Universitarios, quienes carezcan de ella, obtendrán un certificado de aprovechamiento emitido por la Fundación de los Ferrocarriles Españoles.

El importe de la ayuda se destinará a cubrir total o parcialmente la matrícula. La ayuda se hará efectiva mediante la exención al beneficiario del importe correspondiente. La cuantía de la exención estará condicionada a las solicitudes recibidas y al crédito disponible.

Estas ayudas son incompatibles con las reducciones en la matrícula que se aplican al personal ferroviario de las entidades patronas de la FFE.

Abierto el plazo de solicitud: En caso de aspirar a cualquier tipo de ayuda, enviar la siguiente documentación a **formacion@formacion-ffe.es** indicando en el asunto *"Solicitud de ayuda para el estudio"*:

- Curriculum vitae
- Fotocopia de la titulación universitaria en caso de poseerla
- Carta justificando los motivos: académicos, personales, profesionales, desempleo o carencia de recursos económicos, etc. por los cuales se solicita la ayuda de estudio y se desea participar en el Curso de Especialización o en cualquiera de los Expertos (especificar en la petición).

Las ayudas al estudio **se comunicarán a los beneficiarios por orden de recepción de solicitudes a partir del 1 de diciembre y hasta agotar el crédito disponible o hasta el 25 de enero de 2021**, día en que finaliza el plazo de solicitud.

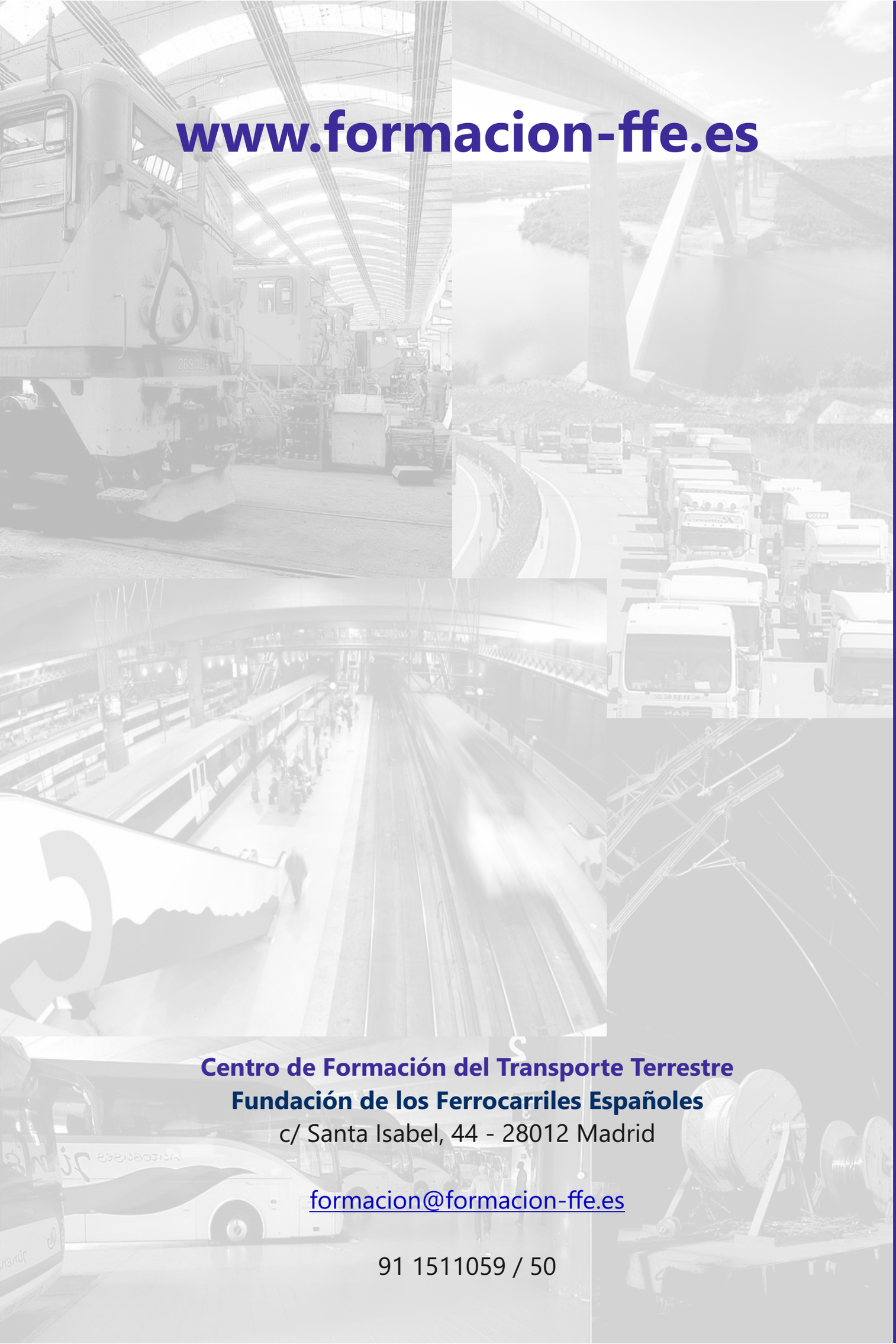
En el plazo de cinco días naturales desde la comunicación de la ayuda, el beneficiario deberá formalizar su matrícula, en caso contrario su solicitud sería desestimada. **Se establecerá lista de suplentes de beneficiarios**, para las matrículas que no sean formalizadas en el plazo correspondiente.

Colaboración empresas-FFE para la formación de los profesionales

Con el objetivo de fomentar la colaboración empresas-FFE y participar conjuntamente en la formación de los profesionales del sector, se aplicarán reducciones en la matrícula en los módulos que se impartan en modalidad presencial, a los empleados que inscriban las empresas del sector transportes. Las empresas que deseen acogerse a la reducción en la matrícula deberán, enviar mail a formacion@formacion-ffe.es indicando en el asunto *"Colaboración empresas-FFE para la formación de los profesionales"*, solicitando su participación y adhesión a esta iniciativa.

Las clases de los programas presenciales se imparten en Madrid, los jueves por la tarde y viernes mañana y tarde, conforme a las fechas de realización de cada módulo; ofreciendo además las ventajas que este tipo de modalidad de formación aporta: contacto directo con profesores, realización de visitas técnicas a empresas y centros del transporte, debates, resolución de ejercicios prácticos y talleres en grupo; además de contenidos adicionales interactivos en la plataforma online de la FFE y sesiones en streaming.

La aceptación de la ayuda para el estudio (o la reducción de la matrícula en el caso de las empresas) implica la asistencia al 75% de las sesiones presenciales de cada programa. El no cumplimiento supondrá la anulación de la matrícula y perdida de los derechos de obtención de los diplomas o certificados correspondientes.



www.formacion-ffe.es

Centro de Formación del Transporte Terrestre
Fundación de los Ferrocarriles Españoles
c/ Santa Isabel, 44 - 28012 Madrid

formacion@formacion-ffe.es

91 1511059 / 50

Centro de Formación del Transporte Terrestre
Fundación de los Ferrocarriles Españoles